VETSELECT
LOËN LABORATORIES

Serenity - Canin

Complément alimentaire pour chiens - Aide en cas de stress

Forme galénique : Pâte orale
100 % naturel - Composé de plantes fraiches et d'huiles essentielles
Sans conservateur
Gastro résistant

Conseils d'utilisation :

- ✓ Effet relaxant rapide
- ✓ Meilleure adaptation lors d'un changement d'environnement.
- ✓ Augmente sa capacité de concentration au travail

Mode d'emploi :

- ✓ 2 g par prise pour 10 kilos de poids

Ingrédients :

- ✓ **Plantes sèches titrées :** Grifonia simplicifolia, Soja, Lepidium peruvianum

Additifs :

- ✓ **Extraits de plantes fraiches :** Crataegus monogyna, Eleutheroccocus senticosus, Ginkgo biloba, Humulus lupulus, Melissa officinalis, Passiflora incarnata, Valeriana officinalis, Valeriana officinalis
- ✓ **Huiles essentielles**
- ✓ **Autres :** Gomme arabique, Alginate de Sodium, Acide orthosilique, Silicium organique de Equisetum Arvense, Eau purifiée, algues

Contenances :

- ✓ 70 g : Chiens de 1 à 19 kg
- ✓ 100 g : Chiens de 20 à 29 kg
- ✓ 150 g : Chiens de plus de 30 kg

➢ Plantes

Eleutheroccocus senticosus

Famille botanique : Araliaceae
Origine : Sibérie orientale
Partie utilisée : Racine

Principes actifs principaux :	Propriétés :
Hétérosides : éleuthérosides, isofraxoside, glucosides du syringarésinol et de l'alcool sinapylique, avec daucostérol et sésamine non hétérosidiques	Immunomodulant, stimulant de prolifération de cellules souches neurales, anti-inflammatoire, anti-allergique, anti-hypertenseur, neuro-protecteur, hépato-protecteur, hypocholestéromiant,
Composés phénoliques	Anti-oxydant, anti-inflammatoire, protection cardiovasculaire
Coumarines et lignanes	Anti-inflammatoire, anti-agrégeant plaquettaire, anti-oxydant

Propriétés de la plante :

- ✓ Adaptogène, augmente la réponse au stress
- ✓ Permet une adaptation rapide
- ✓ Anti-fatigue, réduit l'activité des cellules NK, réduit l'élévation de la corticostérone induite par un stress

Indication de la plante :

- ✓ Exposition au stress
- ✓ Asthénies physiques
- ✓ Préparation aux efforts sportifs

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Gingko biloba

Famille botanique : Ginkgoaceae
Origine : Orient
Partie utilisée : Feuilles

Principes actifs principaux :	Propriétés :
Sesquiterpènes : bilobalide, pentanorginkgolide, dihydroatlantone	Anti-inflammatoire, neuro-protecteur,
Flavonoïdes : hétérosides de flavonols glucosides, rhamnosides, rutinosides et esters p-coumariques de quercétol et de kaempférol, lutéoline	Neuroprotecteur, antidépresseur, anxiolitique, antifongique,
Biflavonoïdes : amentoflavone, bilobétol, 5-méthoxybilobétol, ginkgétol, isoginkgétol, sciadopitysine, apigénine	anxiolitique
acides organiques : acide 6-hydroxy-kinurénique, acide shikimique	Anti-convulsivant, anti-excitotoxique, intermédiaire biochimique important dans les plantes et micro-organismes

Propriétés de la plante :

- ✓ Augmentation du captage du glucose et de l'oxygène par la cellule cérébrale, augmentation du seuil d'hypoxie, activation du métabolisme cortical
- ✓ Augmentation de la 5-hydroxytryptamine par les synapses
- ✓ Activité anti-ischémique et neuro-protectrice, protège les neurones des lésions cérébrales ischémiques
- ✓ Amélioration des fonctions cognitives de personnes volontaires en bonne santé, de patients atteints de démence, neuro-protecteur, action de protection vis-à-vis de la toxicité du NO au niveau de l'hippocampe, améliore la plasticité des cellules de l'hippocampe, effet monoaminergique
- ✓ Protecteur vis-à-vis de la peroxydation lipidique, stabilisant membranaire vis-à-vis des dégradations hypoxiques, augmentation de la glutathion transférase
- ✓ Piègeage des radicaux libres par les flavonoïdes, anti-oxydant

Indications de la plante :

- ✓ Propriétés "anti-stress"
- ✓ Améliore la performance mentale chez les individus souffrant de troubles cognitifs tels que la démence et l'insuffisance cérébrale
- ✓ Maladie de Raynaud

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Humulus lupulus

Famille botanique : Cannabaceae
Origine : Alsace, Europe tempérée
Partie utilisée : Inflorescence femelle séchée

Principes actifs principaux :	Propriétés :
Flavanones : 8-géranylnaringénine, 6-prénylnaringénine, hopéine…	Amélioration de la qualité du sommeil
Huile essentielle : béta-myrcène, humulène, caryophyllène	Sédatif et relaxant musculaire

Propriétés de la plante :

- ✓ Sédative

Indication de la plante :

- ✓ Instabilité, hyperexcitabilité, états de stress
- ✓ Traitement symptomatique des états neurotoniques

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Melissa officinalis

Famille botanique : Lamiaceae
Origine : Europe
Parties utilisées : Feuille séchée et tige feuillée

Principes actifs principaux :	Propriétés :
Hétérosides monoterpéniques	Utilisés dans les mélanges visant à diminuer l'anxiété

Propriétés de la plante :

- ✓ Sédative, diminue le stress
- ✓ Spasmolytique
- ✓ Les feuilles de Mélisse exercent une action sédative
- ✓ Cet effet tranquillisant est comparable à celui obtenu avec les benzodiazépines
- ✓ Anxiolytique, la mélisse agit au niveau des récepteurs GABA-ergiques, inhibe l'activité de la gamma-aminobutyric acide transaminase (GABA-transaminase), augmente le taux de GABA dans le cerveau en inhibant son catabolisme
- ✓ Les récepteurs GABA-A sont la cible des anxiolytiques de la famille des benzodiazépines qui potentialisent son effet inhibiteur du système nerveux central. L'acide gamma-amino butyrique (GABA) est le principal neurotransmetteur inhibiteur du système nerveux central

Indication de la plante :

- ✓ Nervosité, insomnies, anxiété, études cliniques démonstratives
- ✓ Problèmes cardiaques d'origine psycho-végétative
- ✓ Hystérie

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Passiflora incarnata

Famille botanique : Passifloraceae
Origine : Sud des Etats-Unis et Mexique
Parties utilisées : Parties aériennes séchées (fleur, fruits)

Principes actifs principaux :	**Propriétés :**
Alcaloïdes indoliques : béta-carbolines (harmal, harmol, harmine)	Inhibiteurs de la monoamine oxydase, ligand pour les récepteurs aux benzodiazépines, propriétés d'antagonistes sérotoninergiques
Hétérosides de flavones (5,7-dihydroxyflavone, shaftoside, isoshaftoside, vitexine, iso-vitexine, iso-orientine, vicénine-2, lucénine-2)	Anxiolytique, anti-hépatoxique

Propriétés de la plante :

- ✓ Sédative et anxiolytique par la synergie de l'ensemble des composants,
- ✓ Anxiolytique par un effet sur les systèmes GABAergiqueet opioïde, par la chrysine
- ✓ Antispasmodique et dépresseur par le maltol qui entraine une relaxation musculaire
- ✓ Anxiolytique par l'extrait hydro-alcoolique

Indication de la plante :

- ✓ Anxiété et agitation
- ✓ Plante de l'agité anxieux (hyperexcitabilité cérébrale et sensorielle, sédatif central et périphérique)
- ✓ « Plante de l'excitation nerveuse et de l'hypersensibilité neuro-sensorielle » (aux bruits, odeurs, stress divers) : elle apaise, détend, est active dans les syndromes de manque, sans doute grâce à sa petite quantité d'alcaloïdes indoliques
- ✓ Insomnies et troubles du sommeil par excitation vespérale, hyperémotivité
- ✓ Douleurs abdominales psychogènes, colites
- ✓ Réponse hypophyso-surrénalienne retardée
- ✓ Agit sur la composante spasmodique et corticale (cerveau hyperactif) de l'anxiété
- ✓ On peut la comparer à Ignatia en homéopathie

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Grifonia simplicifolia

Famille botanique : Fabaceae
Origine : Afrique (Ghana, Côte d'Ivoire, Togo, Libéria, Gabon, Nigeria)
Partie utilisée : Graines

Principes actifs principaux :	Propriétés :
5-hydroxy-tryptophane	Antistress utilisé contre l'anxiété, aide au sommeil

Propriétés de la plante :

- ✓ Les graines contiennent du 5-hydroxy-tryptophane précurseur immédiat de la sérotonine
- ✓ Augmente l'activité de la sérotonine impliquée dans l'appétit, l'humeur et le sommeil
- ✓ La sérotonine est métabolisée en mélatonine dans la glande pinéale
- ✓ Passe la barrière hémato-méningée
- ✓ Anxiolytique, réduit les attaques de panique

Indication de la plante :

- ✓ Etats de stress
- ✓ Insomnies
- ✓ Augmente le stock disponible de sérotonine dans le cerveau en apportant le précurseur (mode d'action différent de celui du millepertuis ou des IRS qui empêchent la recapture de la sérotonine)

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

➢ Huiles essentielles

Citrus reticulata – Zeste de mandarine

Famille botanique : Rutaceae
Origine : Asie (Chine et Japon)
Partie utilisée : Péricarpe (zeste)

Principes actifs principaux :	**Propriétés :**
Monoterpènes : limonène	Sédatif, relaxant musculaire, anxiolytique, dépresseur central,
Monoterpénols : citronnellol, linalol	Calmant, sédatif, anticonvulsant, anxiolytique
Esters aromatiques : acétate de benzyle	Tropisme vers le système nerveux
Composés azotés : n-méthyl-anthranylate de méthyle, anthranylate de diméthyle	Antidépresseur, anxiolytique
Aldéhydes non terpéniques : décanal	Sédatif

Propriétés de l'huile essentielle :

- ✓ Modératrice du SNC, sympathicolytique, relaxante, sédative, hypnotique légère
- ✓ Antispasmodique légère
- ✓ Antidépresseur
- ✓ La fragrance des Citrus restaure l'immunité après immunosuppression induite par le stress et permet une réduction du dosage des antidépresseurs

Indication de l'huile essentielle :

- ✓ Insomnies, excitation, angoisse
- ✓ Eréthisme cardio-vasculaire
- ✓ Anxiété, troubles du sommeil
- ✓ Dépressions légères à modérées

Citrus reticulata – Feuille, petit grain mandarine

Famille botanique : Rutaceae
Origine : Asie (Chine et Japon)
Partie utilisée : Feuilles – petits grains

Principes actifs principaux :	**Propriétés :**
Composés azotés (esters) : n-méthylantranylate de méthyle	Antidépresseur, anxiolytique

Propriétés de l'huile essentielle :

- ✓ Antispasmodique, calmante puissante

Indication de l'huile essentielle :

- ✓ Insomnie, anxiétés, suites de stress

Cuminum cyminum

Famille botanique : Apiaceae
Origine : Turkestan et Haute Egypte
Partie utilisée : Semence

Principes actifs principaux :	Propriétés :
Monoterpènes : gamma-terpinène, alpha-terpinène, béta-pinène, paracymène, alpha-phellandrène, alpha-pinène, myrcène, limonène, béta-phellandrène	sédatif, relaxant musculaire, anxiolitique, dépresseur central

Propriétés de l'huile essentielle :

- ✓ Calmante, stupéfiante, sédative nerveuse (effet sédatif, résolution musculaire)

Indication de l'huile essentielle :

- ✓ Stress, Insomnie, asthénie, épuisement nerveux

Lavandula x burnatii ou hybrida

Famille botanique : Lamiaceae
Origine : Alpes-de-Haute-Provence
Partie utilisée : Fleur

Principes actifs principaux :	Propriétés :
Alcools non-terpéniques et terpéniques : linalol, bornéol	sédatif, calmant, anticonvulasant, anxiolytique, effet de protection cérébrale
Esters : acétate de linalyle, acétate de lavandulyle, butyrate d'hexyle	Sédatif, anxiolytique, anti-inflammatoire, spasmolytique par activation de l'oxyde nitrique

Propriétés de l'huile essentielle :

- ✓ Antispasmodique, sédative
- ✓ Décontracturante musculaire

Indication de l'huile essentielle :

- ✓ Stress, anxiété, troubles du sommeil
- ✓ Relaxation

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française